

PRAKTIKUM PENGANTAR KECERDASAN BUATAN

T.A 24/25

UGD 4 – TIPE A

PENGENALAN POLA



Disusun oleh:

Asisten Dosen Pengantar Kecerdasan Buatan 24/25

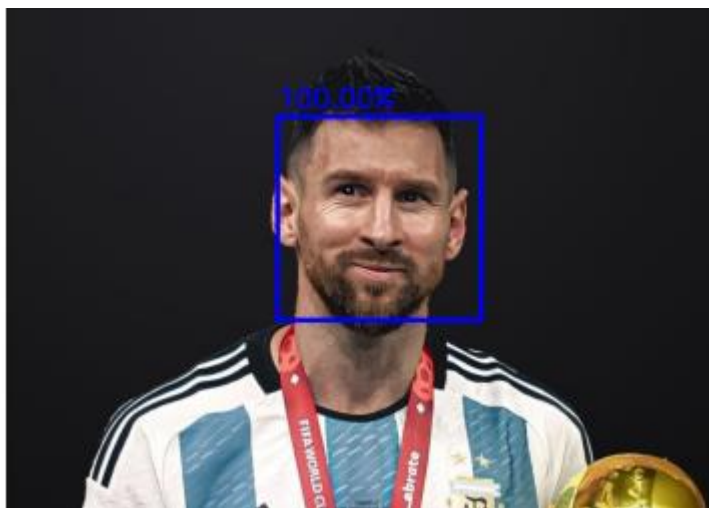
Pengenalan Wajah dengan Kamera

Berdasarkan Guided yang telah dikerjakan kemarin, lakukan 3 modifikasi terhadap model deteksi wajah dengan kamera. Modifikasi-modifikasi tersebut adalah:

1. **Tambahkan confidence score** (persentase keyakinan model) terhadap wajah yang terdeteksi oleh kamera. Letakkan confidence score di **kiri atas bounding box**.
2. Buat warna dari confidence score dan bounding box menjadi **biru tua**.
3. Tambahkan sebuah **warning text berwarna merah** di pop-up window jika tidak ada wajah yang terdeteksi oleh model.

Berikut adalah ilustrasi hasil dari model UGD yang diharapkan:

1. Jika ada wajah terdeteksi



2. Jika tidak ada wajah terdeteksi



Bonus (+10):

Menyelesaikan UGD di kelas, dapat menjelaskan alur maupun modifikasi model kepada asisten dosen. **Hapus semua comment yang ada pada code, dilarang bertanya kepada asisten maupun menggunakan AI jika mengambil bonus.**

Ketentuan Pengumpulan:

Pengumpulan berupa file **.ipynb** dengan aturan penamaan sebagai berikut:

1. UGD saja

UGD4_X_YYYYY.ipynb

2. UGD + Bonus

UGD4_X_YYYYY_BONUS.ipynb

X : Kelas

YYYYY : 5 digit terakhir NPM